Simply improving your position.℠

Guía de Referencia Rápida

Viper Pro™

Iniciação Básica

Presione o Botão Power para Ligar o sistema Viper Pro.

Viper o Que Fazer ou Não Fazer

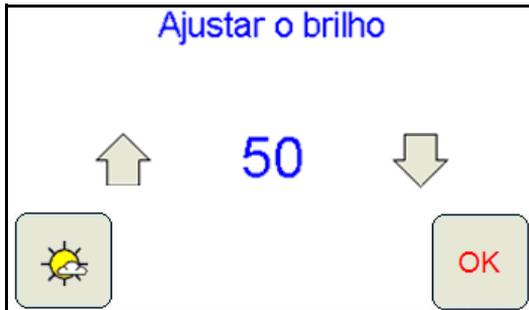
1. Tenha o número de série e a versão do firmware do Viper Pro disponível ao chamar o suporte técnico. É melhor se o usuário estiver na máquina e na frente do Viper Pro ao chamar o suporte técnico.

2. Leia o manual em sua totalidade antes de usar o Viper Pro.

3. Ligue (Power ON) o receptor de DGPS e o console Raven ou o sistema CAN Bus antes de Ligar (Power ON) o Viper Pro.

4. Não desligue o Viper PRO quando em um trabalho, sem corretamente fechar o trabalho primeiro. Se o Viper perder alimentação quando em um trabalho, os arquivos de trabalho não serão salvados e os arquivos associados estarão corruptos.

Ajuste Brilho da Tela

1. Toque o botão **MENU** / **SOBRE** / **Ajustar o Brilho**.

Modalidade da tela e Brilho

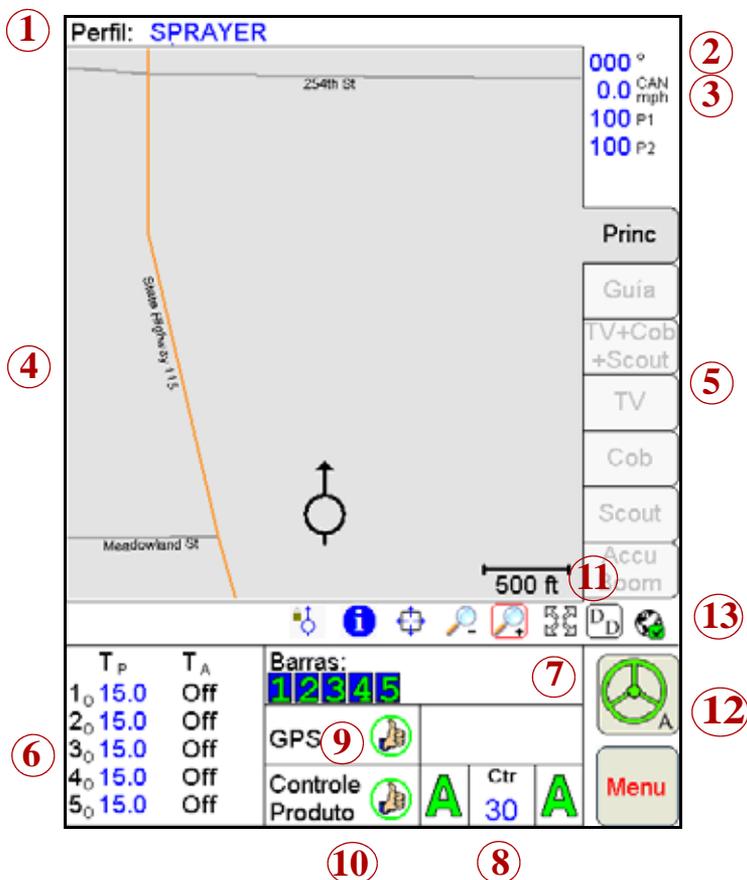
1. Toque no botão Ajustar brilho na parte inferior da tela Sobre para exibir as configurações de Ajuste de Brilho.

   •Toque seta para cima para ⇧ Aumentar o Brilho.

   •Toque seta para baixo para ⇩ Diminuir o Brilho.

2. A tela pode ser ajustado entre 100 (Maximo brilho) e 0 (sem brilho).

Área da tela Principal

Veja a tela abaixo e os números correspondentes na página seguinte para uma descrição de cada área da tela.

1. **Perfil** - O perfil da máquina contem ajustes de configuração para veículos específicos, quando criado pelo usuário.

2. **Curso atual** - Curso atual do veículo em graus de Bússola.

3. **Velocidade** - A velocidade atual do veículo. CAN ou GPS.

4. **Área do mapa** - Informação que é associada com a aba atual.

5. **Abas** - Usado para acessar características, funções, e Telas do console Viper. Toque a aba para acessar.

6. **Taxas de aplicação -** Taxa Programada (TP) e Taxa Aplicada (TA). Toque nesta área para ajustar ou mudar as taxas (disponíveis para sistemas CAN somente).

7. **Barras** - Barras apareceram verdes quando ligadas (ON), e cinza quando desligadas (OFF). Toque nesta área para configurar o controle de Accu-Boom.

8. **Autoboom Status** - Se um sistema opcional Autoboom esta instalado com o sistema Viper Pro , este espaço exibe o status do sistema Autoboom na tela. Toque nesta área para activar, desactivar ou configurar o sistema Autoboom.

9. **Indicador de status do GPS** - Mostra o status do receptor de DGPS nesta área. Toque nesta área para informação adicional do GPS.

10. **Status do controle do produto** - O status do controle do produto do console Raven ou do sistema Raven CAN esta exibido nesta área. Toque esta área para modificar ajustes do controle do produto.

11. **Display Dados** - Toque nesta área para ver os dados do registro do sistema Raven CAN. Toque a área outra vez para esconder os dados.

12. **SmarTrax Status Display** - Se um sistema opcional SmarTrax é instalado com o sistema Viper Pro, o status do sistema SmarTrax área exibe nesta área.

13. **Wireless Status** - Se o a Field Hub™ Raven esta conectado ao Console Viper Pro aha, o Status de Comunicação Wireless é acessível ao tocar o Icone de status de comunicação Wireless.

Area de Status do Controlador CAN

Veja a tela abaixo e os números correspondentes na página seguinte para uma descrição de cada área da tela.

Status do Controlador CAN

1

Cal Barras	
1	100
2	200
3	818
4	200
5	100

2

Variados	
Sensor Veloc	Rodas
Cal Veloc	1000
Auto Test	0.00
RPM bomba	0
Velocidade	0.0
Unid	US

3

Nodo 1 2 3 4 5

% 2 sensor	50	Alarm Fluxo/Eixo	Off	Estabiliza	On
% Fora Taxa	30	Alarm Vac/Gran	Off	Agitador	Off
BaixVol Tnq	0.0	Desloc. Decimal	Off	Taxa Ratio	Off
Limite Baixo	0.0	FechaVeloc Zero	Off		

4

Vol Tanq	832.0	Const Gran	0	Pre Set Pw	0
Area/Hora	0.0	Cal Válv	2123	Pw Freq	122
Vol/Min	0.0	Cal Válv 2	0	Taxa Ratio	0.00
Taxa Cal	15.0	Cal bomba	0	Retard Válv	0.0
Taxa +/-	2.0	Min Pw	0	PWM	0
Cal Medid	700.0	Max Pw	253		

5

Pressão 1 100
Pressão 2 100

6

Aplicação Liquido
Válvula Standard

Registro Total (7) Alarmes Atuais (8) OK

1. **Área de Cal Barra** - Mostra o numero de Calibração que as Barras foram configuradas. Toque nesta área para entrar na tela de seleção de Barras para atribuir Seções de Barras aos produtos.

2. **Área de Variados** - Vários ajustes e leituras do sistema. Toque esta área para mudar os ajustes.

3. **Dados 1** - Ajustes de configuração do usuário e seleção do nodo do produto CAN. Toque esta área para mudar a configuração do usuário.

4. **Dados 2** - Ajustes de configuração do usuário. Toque esta área para mudar a configuração do usuário.

5. **Área de Pressão** - Leitura de pressão para dois sistemas diferentes. Toque esta área para calibrar a leitura de pressão.

6. **Área de Aplicação** - Tipos de válvulas e aplicação usadas para aplicar o produto. Toque esta área para selecionar um tipo de válvula diferente e/ou o tipo da aplicação.

7. **Registro Total** - Toque esta tecla para mostrar os totais dos registro. Indica também a distância que o veículo percorreu. Todos os valores podem ser zerados.

8. **Alarmes Atuais** - Toque esta tecla para mostrar os alarmes atuais do sistema.

Icones de tela & Simbolos

Map Symbols

Nome Icon	Descrição
	Icon do curso esta ativo, o Viper está na modalidade da Auto-Pan. Selecione esta modalidade ao trabalhar.
	Icon de informação está disponível somente quando você não está em um trabalho e você selecionou a aba principal no console Viper, ou selecionou a aba Scout quando em um trabalho.
	Icon de Prescrição de Taxa Variável esta disponível somente quando na aba de TV (se um mapa de prescrição de TV tinha sido carregado previamente) ou na aba de Cov.
	Icon Pan é usado mover a informação da tela para cima/baixo ou para a esquerda/direita.
	Icon Zoom (-) distanciar a área do mapa indicada para ver uma área maior no mapa.
	Icon Zoom (+) aproximar a área do mapa e permite uma visão mais detalhada da informação contida dentro da tela.
	Icon Zoom Extents Zoom Extensões permite trazer rapidamente toda a informação do mapa para à Tela.

Status Symbols

Nome Icon	Descrição
	Icon Positivo: O sistema esta normal e todas as condições de operação estão OK.
	Cuidado Alerta: Há um alerta no sistema. O usuário deve investigar a causa da condição e corrigi-la.
	X Vermelho: O sistema não está funcionando e requere atenção imediata. Este problema deve ser corrigido antes de prosseguir com aplicação.

Ajustando as Taxas de Aplicação

1. Toque a área de **Taxas de Aplicação**.

2. Toque o nodo que você quer ajustar ou mudar.

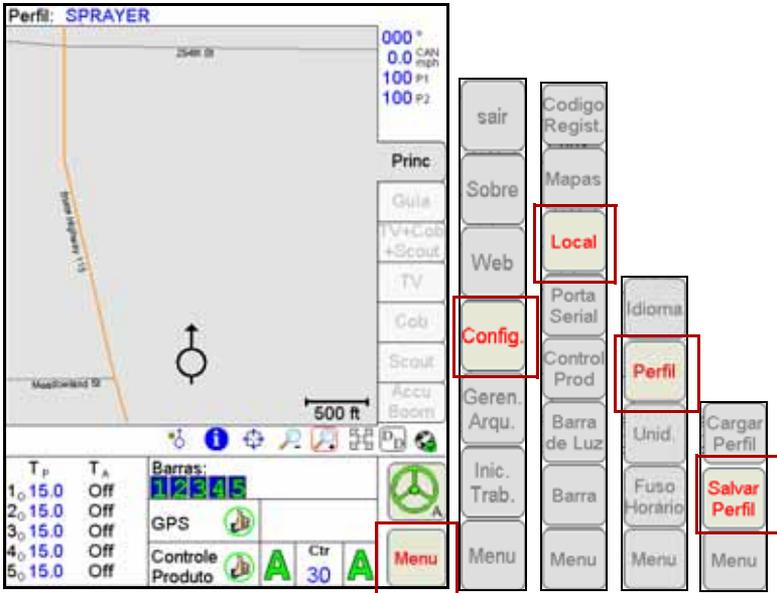
3. Entre a **Taxa de Aplicação**. Toque **Avance** para mudar os outros nodos ou **OK** (Aprovar) para salvar às mudanças e fechar a tela.

Nota: Só se pode configurar a Taxa Aplicacão se estiver usando um sistema CAN.

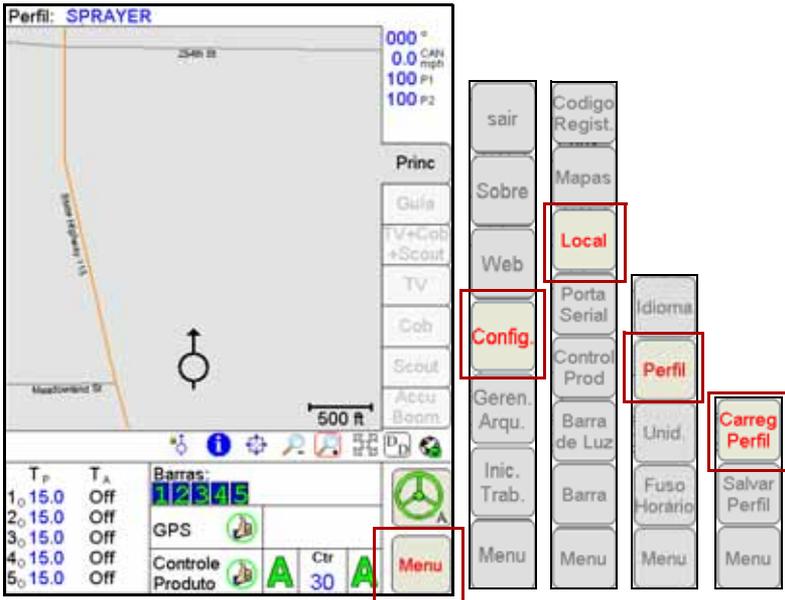
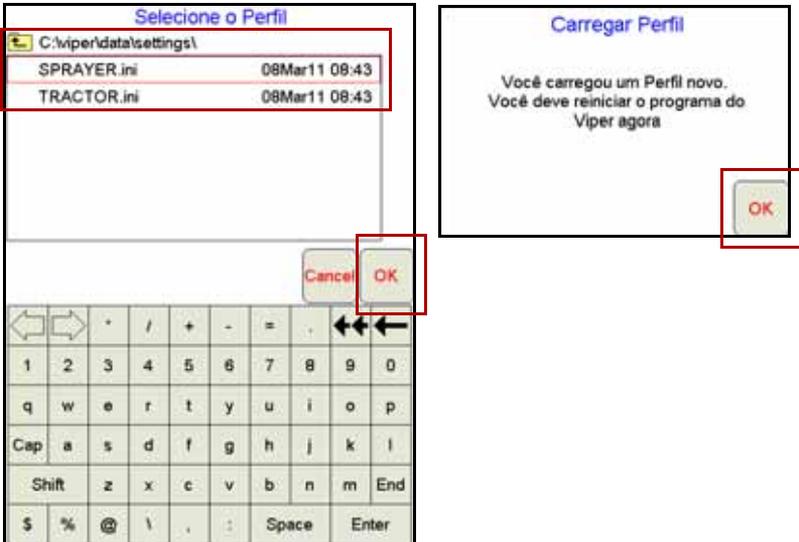
4. Toque no botão Padrão para definir uma taxa Padrão para cada producto utilizado com o mapa ATV. A taxa padrão será aplicada a áreas sem prescrição (isto é, fora de área do mapa ATV).

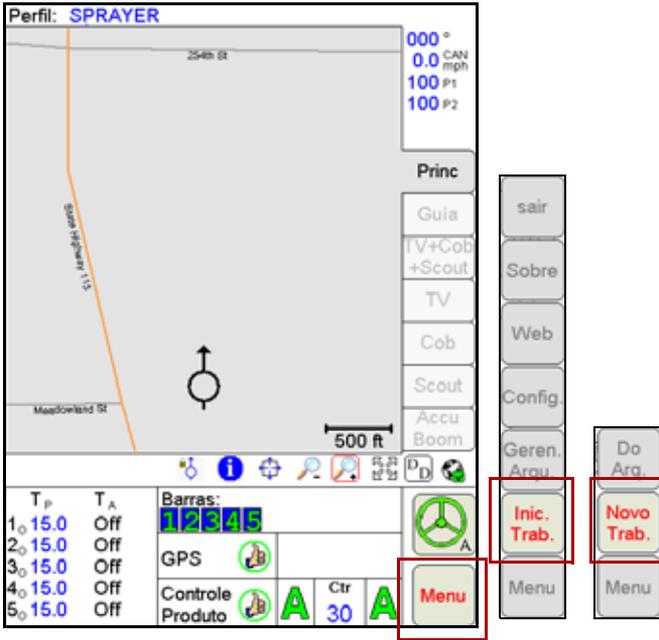
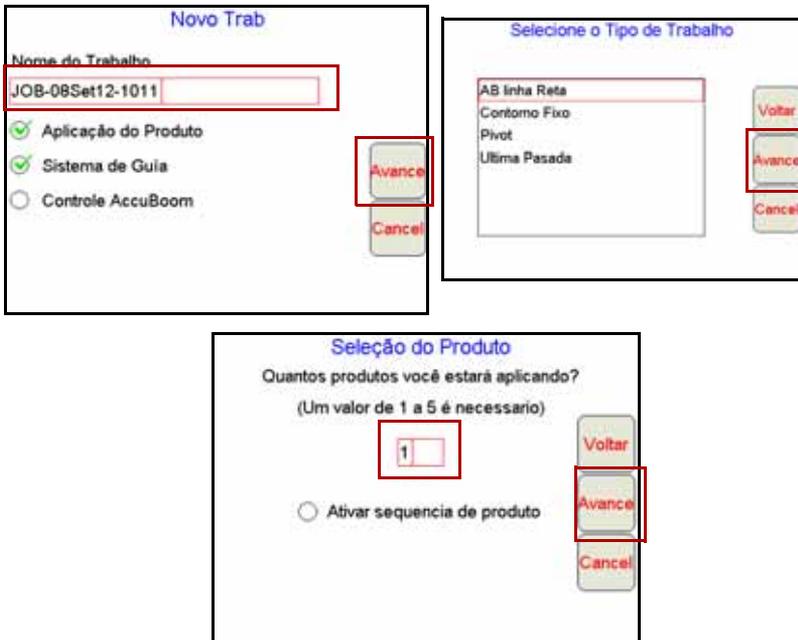
Perfil

Salvando um Perfil

1. Selecione o **Menu**, a seguir **Config**, **Local**, **Perfil**, e **Salvar Perfil**.

2. Digite o **nome do Perfil** e Toque **OK**.

Carregando um Perfil Salvado

1. Selecione o **Menu**, **Config** , **Local**, **Perfil**, e **Carreg Perfil**.

2. Selecione um perfil da lista.

Iniciar Trabalho Novo

1. Selecione **Menu, Inic. Trab.**, e **Novo Trab**.

2. Digite o nome do Trabalho, selecione **Modo de Trabalho** (se a opção de guia, e entre o **número de produtos**).

3. Digite o **nome do produto**.

4. Selecione **Barras** (tipicamente ' **todas** '), se necessário.

5. Selecione **TV** (se Taxa variável), se não, Selecione **OK**.

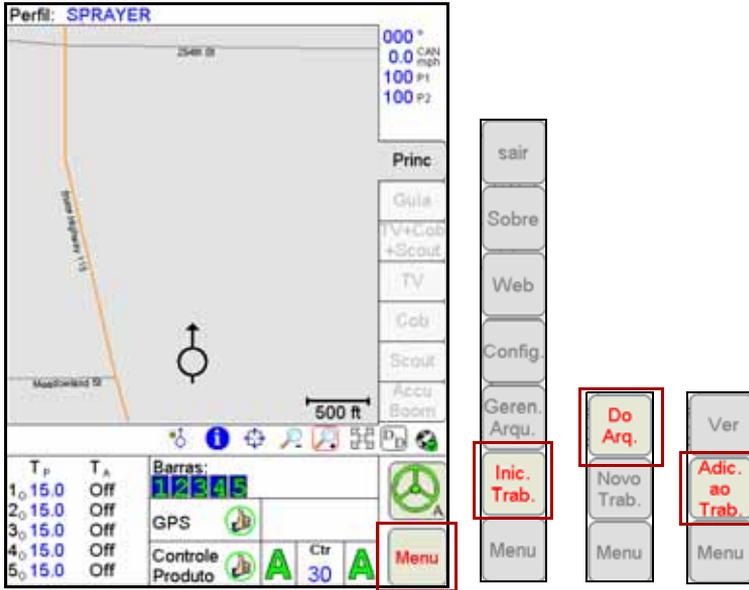
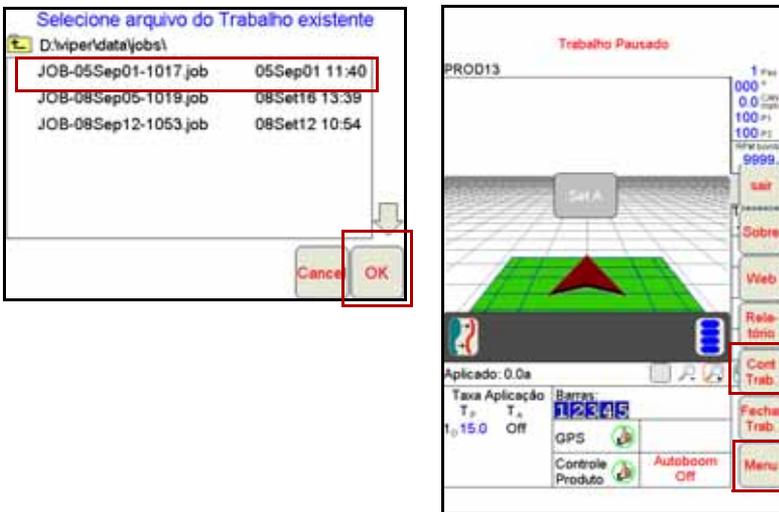
6. Clique **Buscar** para encontrar um arquivo do mapa de TV. Selecione o arquivo e clique **OK.**

7. Selecione **Rate** (em vermelho abaixo) e clique **Avance.**

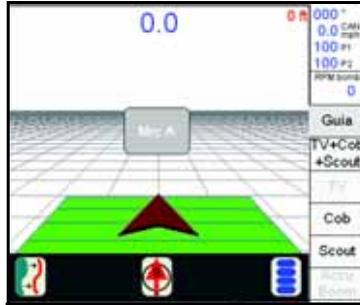
8. Digite a **taxa de conversão** (se necessário) e clique **OK.**

Nota: As etapas acima são para um único produto. Se você tiver mais de um produto, você será guiado através do produto Config para cada produto.

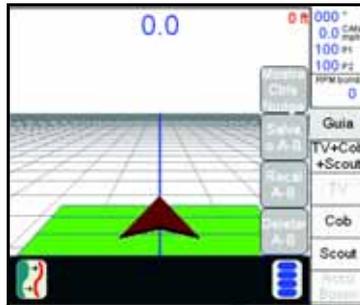
Adicionando aos Trabalhos Existentes

1. Selecione **Menu**, **Inic. Trab.**, **Do Arq**, e **Adic ao Trab**.

2. Selecione o trabalho existente e toque **OK**. Toque então **Menu** e **Cont Trab.** Para un-pausar o trabalho.

Config, Salvando e Carregando Linhas AB

Quando um trabalho com linha reta (AB) foi aberto e a Aba Guia selecio-nado, utilize os seguintes passos para definir uma linha AB.

1. Com o Guia selecionado, toque no botão Marc A.

2. Quando o botão B aparece, toque no botão para definir o ponto B da linha AB.

Para Salvar a Linha AB:

1. Com o Guia selecionada, toque no icone Menu Guia. A linha AB aparece na tela azul na tela.

2. Toque no botão Salvar AB e siga as instruções na tela para salvar o caminho exibido.

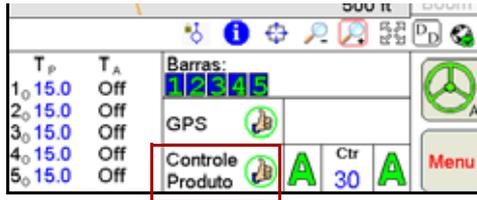
Para Carregar uma Linha AB Salvada:

1. Reset qualquer caminho de Guia exibido.

2. Com o Aba de Guia selecionada, toque no ícone Menu Guia.

3. Toque no botão Carregar AB e siga as instruções na tela para carregar um caminho de Guia selecionado.

Restaurando Volumes do Tanque

1. Toque **Controle do Produto.**

2. Toque **Registro Total**.

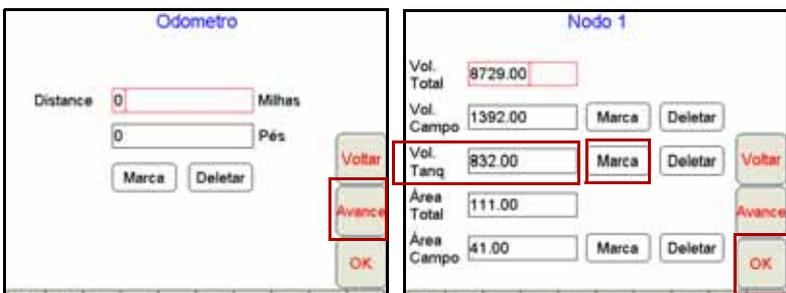
3. Para resetear todos os volumes de tanque a valores anteriores, Toque **Reset acima do Vol Tnq**.

4. Para reconfigurar nodos individuais Toque **Avance.**

5. Na tela do Odometro Toque Avance.

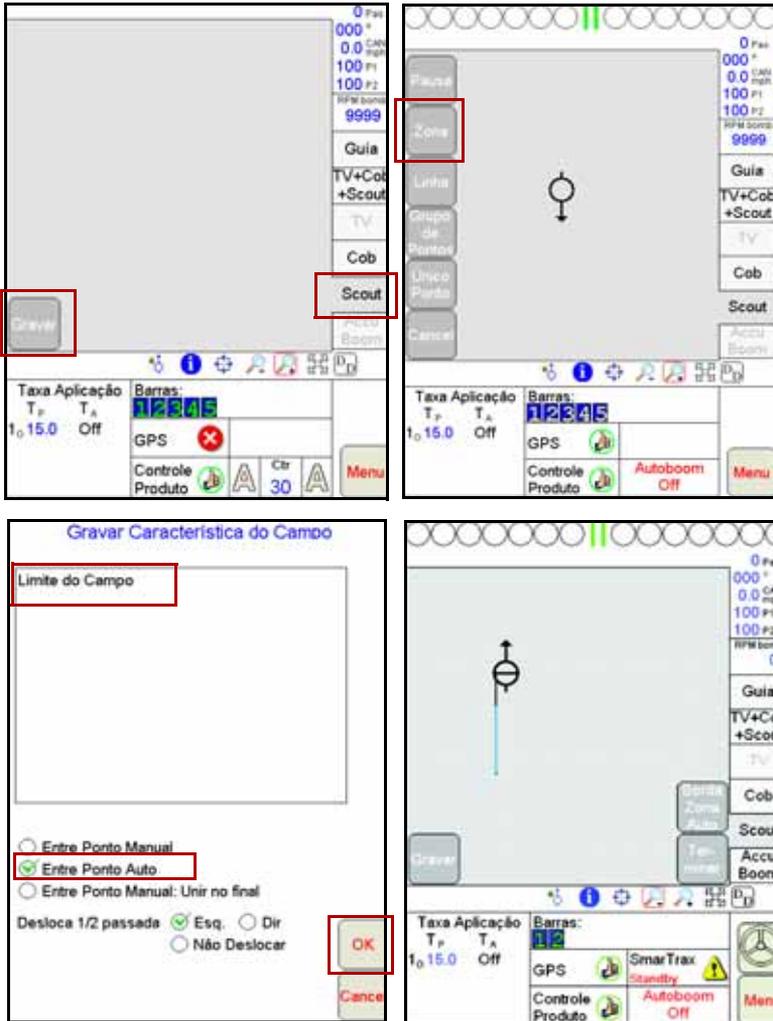
6. Digite um valor para p **Vol. Do Tanq** e toque **Marca.**

7. Toque **Avance**. Faça o mesmo processo para todos os nodos, se necessário, e toque **OK** quando terminado.

8. Toque **OK** outra vez para sair da tela de **controle do produto**.

Marcando Bordadura de Campo

1. Toque a aba **Scout** e **Gravar**.

2. Toque **Zona**.

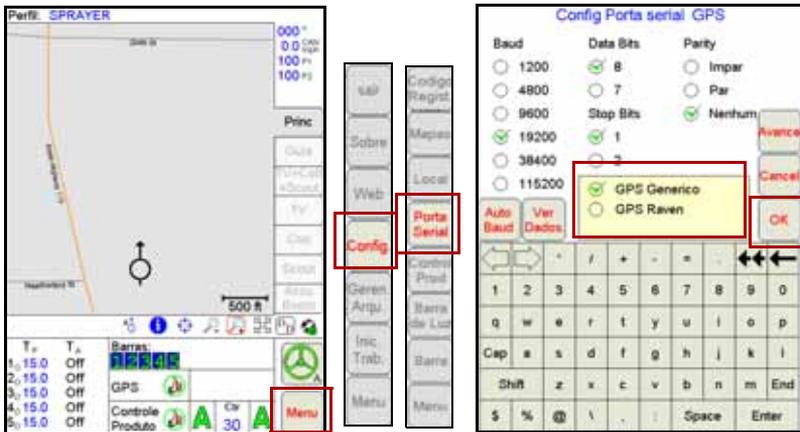
3. A tela **Gravar Característica do Campo mostrara**. Selecione o **nome**, escolha suas **opções**, e toque **OK.**

Nota: A Bordadura de Campo irá fechar automaticamente sempre que a máquina chega dentro de uma largura de barra do ponto de partida. Para fechar a bordadura manualmente, toque not Botão Terminar na área do mapa e selecione a zona ou fechar.

GPS

1. Selecione o **Menu**, **Config**, e **Porta Serial**.

2. Selecione o GPS adequado. Selecione Raven GPS quando conectado a todos os receptores GPS Raven, exceto o RPR 400, RPR 410, e o Phoinex 300, ou quando não está usando o Guia do Viper Pro para controlar um sistema SmarTrax/SmartSteer.

3. Selecine **GPS Generico**, quando conectado a um receptor Raven RPR 400, RPR 410, Phoinex 300, Receptor GPS Generico ou quando o Viper Pro esta oferecendo guia a um sistema SmarTrax/SmartSteer.

4. Toque **OK**.

Nota: O AutoSteer Opção só será utilizado se o Viper Pro for utilizado com o sistema Farm Pro.

Inicialização CAN

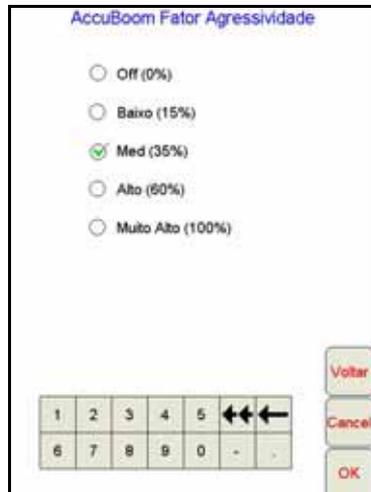
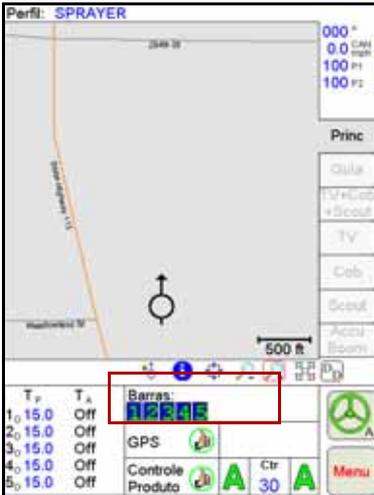
Se os resultados mostrarem '**não encontrado**' para todos os Nodos CAN, pressione a tecla **Reinic. CAN Init.** Se você ainda tiver problemas inicializando o sistema CAN, veja o capítulo 2 no manual de instalação do Viper Pro para mais informação.

Config Controle de Barra AccuBoom

1. Toque a área de **Barras**.

2. Entre valores para activar **Ver adiant** e Toque **Avance.**

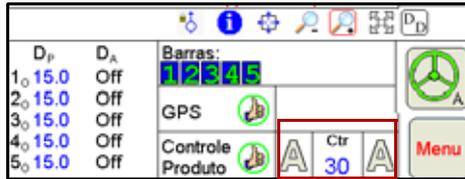
3. Selecione **Barras** que o accuboom controlara e Toque **OK**.

4. Selecione a configuração desejada de agressividade e toque OK.

Calibração AutoBoom UltraGlide

1. Toque no centro da **área de AutoBoom**.

2. Selecionar Autoboom **ON** e **UltraGlide** para a modalidade.

3. Toque na Tecla calibrar.

4. Toque **OK.**

Calibração AutoBoom PowerGlide Plus

1. Toque no centro da **área de AutoBoom**.

2. Selecionar Autoboom **ON** e **PowerGlide Plus.**

3. Toque a tecla **Calibrar**. Toque a tecla **Cal Barra**.

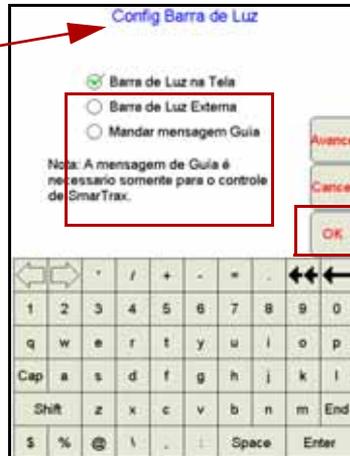
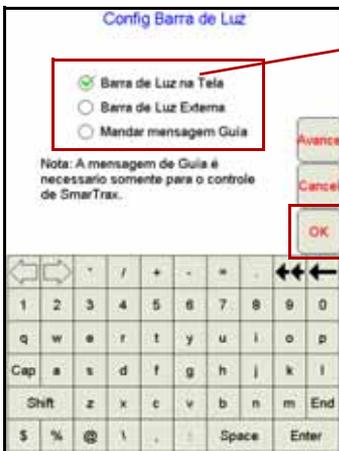
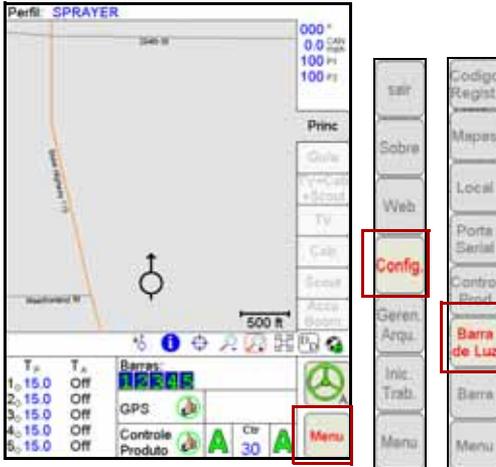
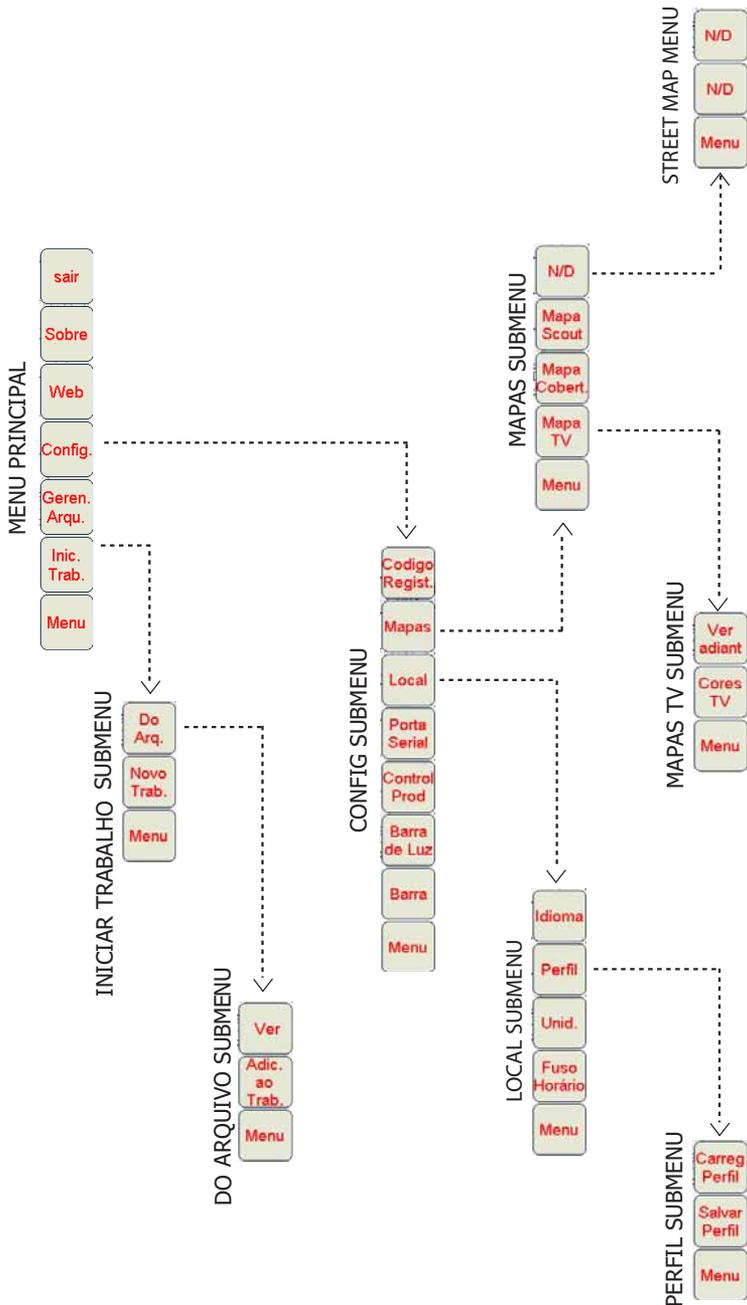
4. Toque **OK.**

Barra de Luz na Tela

1. Toque o **Menu**, **Config**, **Barra de Luz**.

2. Selecione **Barra de Luz**, que deseja usar.

3. Selecione Mandar mensagem Guía, quando usando o Viper Pro para proveer guia ao sistema SmarTrax/SmartSteer.

4. Toque **OK** quando terminado.

Estruturas do sub-Menu do VIPER

* As teclas com setas vão aos sub-menus. As teclas sem setas vão diretamente às telas da seleção.